

福建中学数学

1958年创刊 (月刊)
2011年第04期 总第232期
2011年04月20日出版
CN35-1084/O1

主管 福建师范大学
主办

福建省数学会
福建师范大学数学与计算机科学学院
编辑出版《福建中学数学》编辑部
地址：福建师范大学数学与计算机科学学院
邮编：350007 电话：0591-83441835
网址：<http://math.fjnu.edu.cn/zxsx>
邮箱：fjzxsx@fjnu.edu.cn

刊名题字：林群 院士
顾问：林群 薛卫民 李永青
主编：陈清华
常务副主编：柯跃海
副主编：李迅 任勇
编委（以姓氏笔画为序）

叶青柏	李迅	李祎
任勇	陈文强	陈建忠
陈清华	邵东生	沈华伟
吴善和	贤锋	周仕荣
林群	林金沂	林建峰
柯跃海	常安	郭红

责任校对：陈清富 许如意 沈丹阳
发行单位：福州市邮政局
订阅单位：全国各地邮政局（所）
发行范围：公开发行
印刷单位：福州万紫千红印刷有限公司

目 录

【本刊专稿·名家专稿】	
培养初中生探究能力的几点做法	任勇(1)
【命题研究】	
博观而约取 厚“基”而薄发	张慧妮 陈清华 柯跃海(2)
例谈几何概型与其他知识的交汇	林朝辉(4)
【数学探究】	
圆锥曲线一个性质的推广	潘德党(7)
圆锥曲线与准线有关的一个性质	彭世金(9)
抛物线两弦端点处切线交点的两个有趣性质	温日明(10)
一组优美三角不等式在多边形中的推广	吴赛瑛(10)
【教学研究】	
春华秋实 殊途同归	陈淑贞 陈清华(12)
“糊涂”的老师 “聪明”的学生	应国刚 章显联(14)
宝剑锋从磨砺出 梅花香自苦寒来	徐爱勇(16)
在对比教学中培养学生的数学思维能力	俞永锋(19)
不可忽视的求和方法——“裂项相消”	丘新增(22)
一堂“线性规划”课的教学设计	刘健(24)
课标课程背景下数学概念的引导式学习初探	罗文三(27)
外面的世界很精彩	蔡卫兵(29)
【学习导航】	
斜角坐标系及其在解题中的应用	刘春华(32)
函数最值在求解恒成立问题中的应用	刘天程(34)
一个不等式的简证和推广	张玮(35)
看似不难求解 为何错误频出	王国学(36)
圆锥曲线离心率取值范围的几种求解策略	曾晓阳(38)
一题多证 别有洞天	张琳晶(39)
中考数学中动态几何题例析	陈伟斌 叶雪梅(40)
【竞赛园地】	
一道竞赛题的赏析、启示与推广	王国涛(43)
四面体对棱的夹角公式及其应用	方志平(44)
【信息技术】	
动态几何软件辅助下的变式训练初探	莫伟昌 潘颺(46)
【数学文化】	
康熙皇帝与数学	颜古城(48)